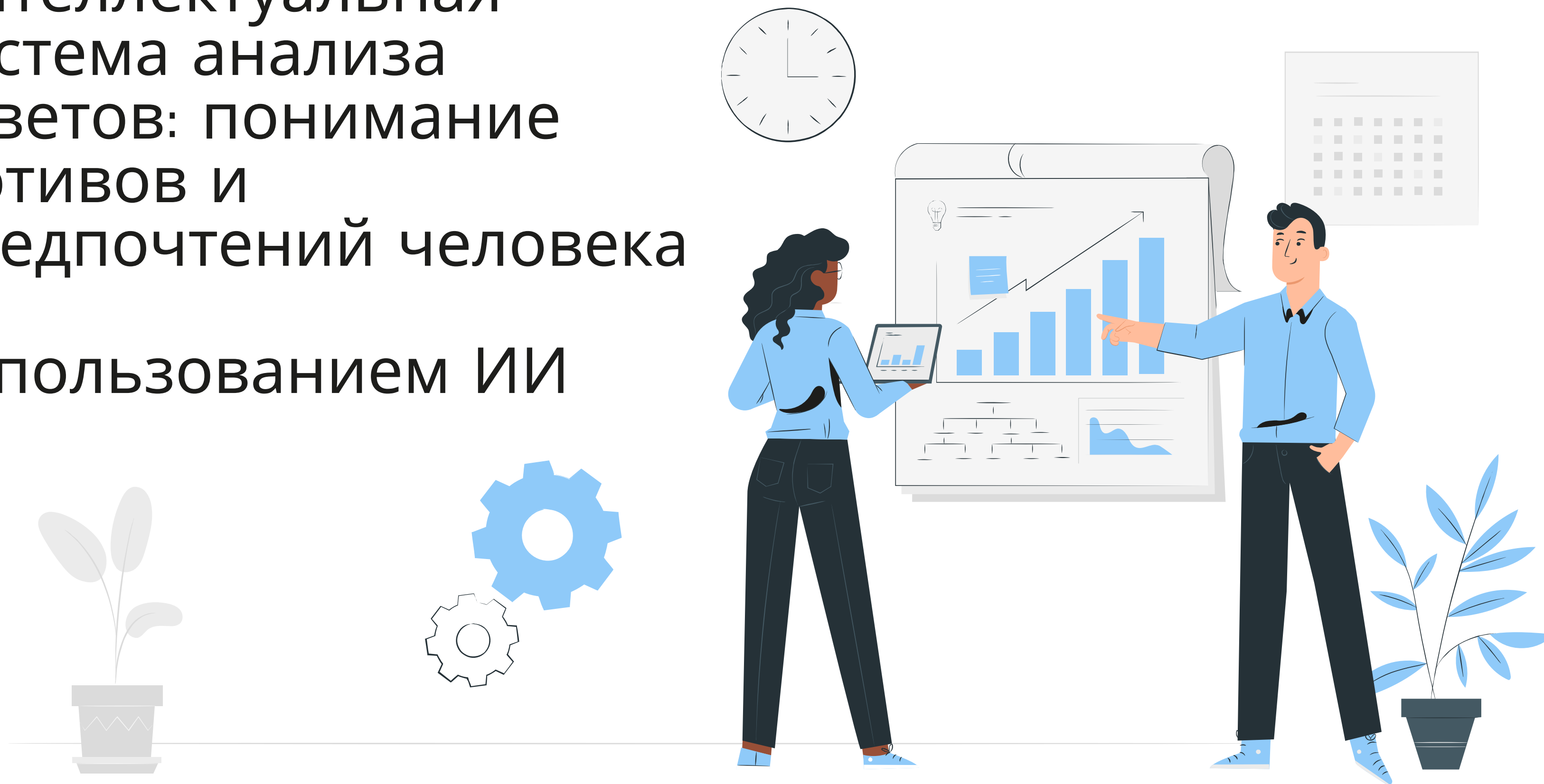
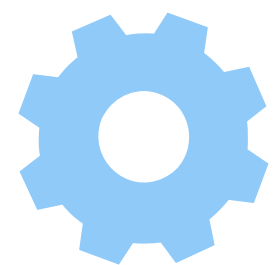


Интеллектуальная система анализа ответов: понимание мотивов и предпочтений человека с использованием ИИ





NLP Witches



“

“

“



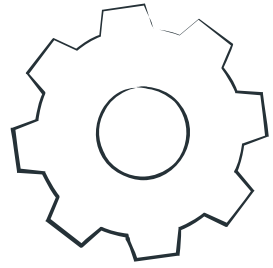
Бобкова Анна



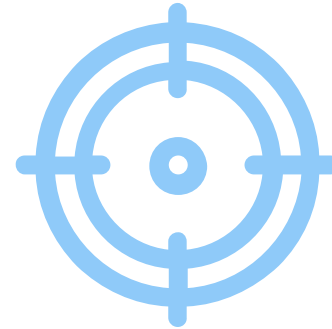
Аксюк Ксения



Карпова
Ксения



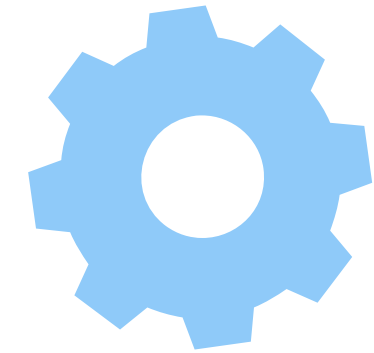
Цель хакатона



В ходе проведения опросов важно не только собрать ответы, но и качественно проанализировать их, чтобы понять реальные мотивы и предпочтения людей. Однако сырые данные зачастую избыточны и включают множество синонимов.

В рамках хакатона была разработана система на основе ИИ, которая анализирует список пользовательских ответов и возвращает понятное и интерпретируемое облако слов.

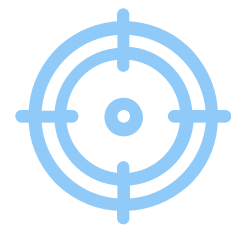
Функциональность разработанной системы



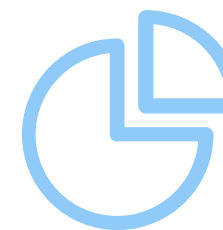
перевод
ответов на
русский
язык



транслитерация



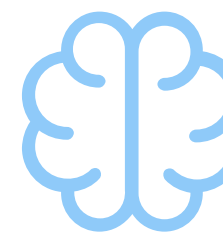
удаление
эмоджи и
знаков
препинания



сокращение
длинных
ответов



группировка
похожих по
смыслу слов



лемматизация



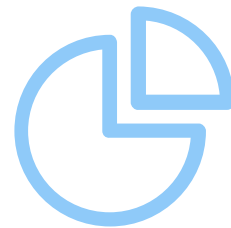


Результаты

В результате работы системы получается облако слов, которое отражает наиболее важные мотивы и предпочтения людей. Это облако слов может быть полезно для понимания потребностей и ожиданий людей, а также для принятия обоснованных решений в различных областях, таких как маркетинг, HR и социальные науки.



Преимущества

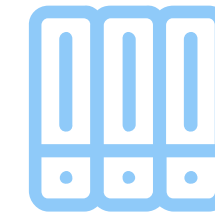


автоматизация
процесса
анализа
ответов

Ускоряет и
упрощает работу



ВОЗМОЖНОСТЬ
обработки
больших
объемов
информации



визуализация
данных в виде
облака слов

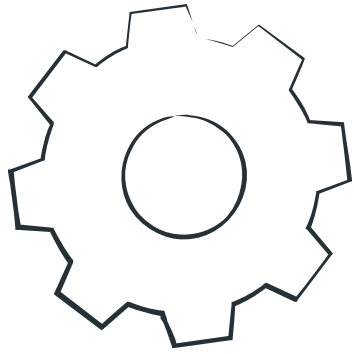
Облегчает
понимание и
интерпретацию
результатов



Построение облака слов

Обработан файл
из 800 ответов
на вопрос "Что
вам больше
всего нравится в
вашей работе?"

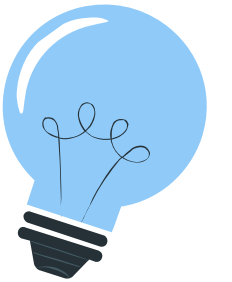




```
169 ],
170 "общение с людьми ": [
171     "общение с людьми ",
172     "помощь людям ",
173     "взаимодействие с клиентами ",
174     "общение с экспертами ",
175     "общение с людьми ",
176     "помощь людям ",
177     "взаимодействие с клиентами ",
178     "общение с экспертами ",
179     "общение с людьми ",
180     "помощь людям ",
181     "взаимодействие с клиентами ",
182     "общение с экспертами ",
183     "общение с людьми ",
184     "помощь людям ",
185     "взаимодействие с клиентами ",
186     "общение с экспертами ",
187     "общение с людьми ",
188     "помощь людям ",
189     "взаимодействие с клиентами ",
190     "общение с экспертами ",
191     "общение с людьми ",
192     "помощь людям ",
193     "взаимодействие с клиентами ",
194     "общение с экспертами ",
195     "общение с людьми ",
196     "помощь людям ",
197     "взаимодействие с клиентами ",
198     "общение с экспертами ",
199     "общение с людьми ",
200     "помощь людям ",
```

Содержимое словаря синонимов

Ключ,
используемы
й при
визуализации,
и все
найденные
синонимы.





Спасибо
за
ВНИМАНИЕ!

